

※ 本資料は、神戸市政記者クラブ、神戸経済記者クラブに同時資料提供しています

資料提供（平成20年3月21日）

神戸エンタープライズプロモーションビューロー

医療産業グループ（産業振興局企業誘致推進室企業立地課） 前畑、森

TEL：078-322-6341 内線3825

E-mail:medicalkobe@office.city.kobe.jp

産業用地グループ（みなと総局経営企画部企業誘致課） 吉井、若松

TEL：078-322-6360 内線5449

E-mail:yuchi@office.city.kobe.jp

神戸医療産業都市構想

医療関連企業のポートアイランドへの進出について

— 古野電気株式会社 —

◆趣 旨◆

このたび、神戸医療産業都市構想を展開するポートアイランドにおいて、新たに船舶用電子機器の分野で世界トップシェアを誇る古野電気株式会社の医療機器部門の進出が決定いたしましたので、お知らせいたします。

これにより、本構想公表以降ポートアイランドへの医療関連企業の進出及び進出決定は、先日、着工した甲南大学（フロンティアサイエンス学部及び研究所（仮称））を含めて119社となります。

◆企業概要◆

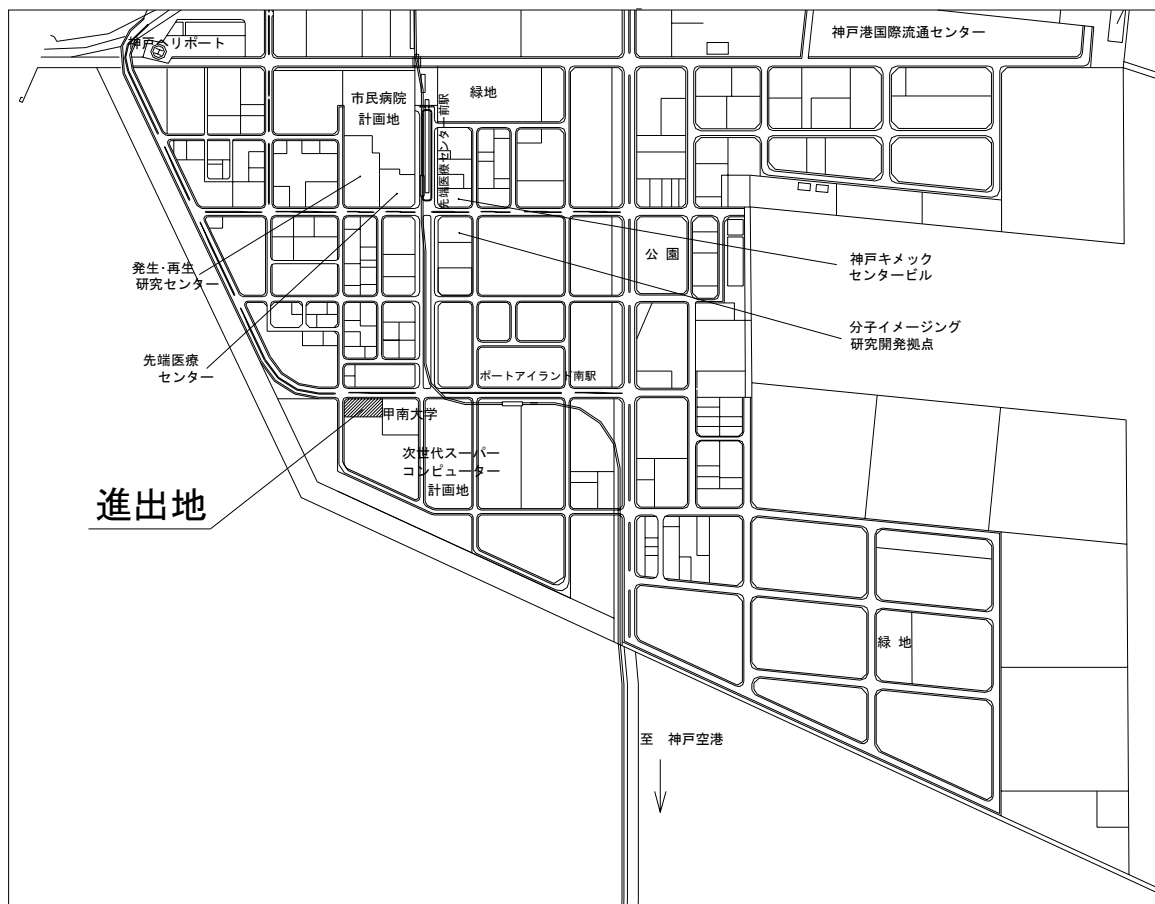
古野電気株式会社（従業員、年間売上高は平成19年2月期の数字）

- ・所在地：西宮市芦原町9番52号
- ・会社設立：昭和26年5月
- ・資本金：75億3,400万円
- ・代表：代表取締役社長 古野 幸男（ふるの ゆきお）
- ・従業員：2,301名（連結）
- ・年間売上高：850億8,500万円（連結）
- ・事業内容：船舶用電子機器及び産業用電子機器の製造、販売

《ポートアイランドへの進出概要》

- ・進出場所：神戸市中央区港島南町7丁目〔スポーツ・レクリエーション緑地〕
- ・用地面積：5,000㎡
- ・契約内容：分譲
- ・着工時期：平成22年3月（予定）
- ・操業開始：平成23年3月（予定）
- ・延床面積：3,000㎡
- ・従業員数：80名
- ・事業内容：臨床検査機器、遺伝子研究用機器等の開発・製造を行うとともに、超音波技術、ナノバイオ技術を応用した新たな研究・開発等を行う。将来的には、理化学研究所が設置予定の次世代スーパーコンピュータの利用も視野に入れる。

《進出場所》



《問合せ先》

古野電気株式会社

人事総務部 総務課 (担当: 細川・武石)

TEL: 0798-63-1017

医療産業都市構想公表以降のポートアイランドへの医療関連企業等の進出状況

進出企業等：119社・団体

平成20年3月21日現在

施設名・企業名		業 種
業務施設用地		
1	日本ベーリンガーインゲルハイム <独>	医薬品の研究開発
2	神栄	空気質管理、アレルギー対策を中心としたセンサ類の研究開発等
3	フクダ電子	医療用電子装置等の研究・開発、販売及びメンテナンス等
製造工場用地		
1	日本メジフィジックス <英>	放射性医薬品製造、販売
2	K i S C O	医療器具の企画、研究開発、製造、販売
3	茂久田商会	歯科用医療機器の卸販売、製造、研究開発
4	メディカルフーズはぁもにい	病院給食製造・販売、福祉用具レンタル等
5	オフテクス	コンタクトレンズケア用品、眼科医薬品等の研究開発、製造、販売
6	カナエ	医薬品等の包装加工および技術開発等の実施
7	和研薬	実験用試薬品・理化学機器の製造、販売
8	宮野医療器	医療機器・理化学機器等の卸販売及び修理・加工等
8	三笑堂	医療機器の卸販売及び開発・製造等
10	ミナト医科学	リハビリテーション機器、医療用計測機器の開発・製造・販売
11	八十島プロシード	高精度樹脂の医療機器・医療機器関連部品の製造、研究開発
スポーツ・レクリエーション緑地		
1	甲南学園	フロンティアサイエンス学部及び研究所（仮称）
2	古野電気	臨床検査機器、遺伝子研究用機器等の開発・製造
パイロットエンタープライズゾーン（PEZ）		
1	トランスジェニック	遺伝子破壊マウス事業
2	ニチイ学館	医療関連サービス、福祉用具研究開発等
3	タキロン	新世代の生体材料の研究開発
4	A S P I O N	医薬品の製剤開発等
5	ブライミュン	バイオ研究用試薬の開発・販売
先端医療センター（IBRI）		
1	日本ベクトン・ディッキンソン <米>	医療検査機器・試薬製造販売
2	（再掲）アルブラスト	骨やヒト羊膜を利用した再生医療に関する研究開発
3	オリンパス	医療機器・再生医療
4	テルモ	医薬品・医療機器・医療器具の製造販売
5	（再掲）ステムセルサイエンス <豪>	再生医療・創薬研究、ライセンス許諾事業
6	モレキュラーイメージングラボ	国立循環器病センターの技術シーズ等のトランスレーション
7	マイクロン	臨床開発支援
8	ビーエムティーハイブリッド	骨再生材料や抗血栓性医薬材料等の研究開発
9	クリアティブ	医薬品グローバル臨床開発支援、海外企業参入促進
10	IMAラボ・サイエンティフィック（昭和精機）	DNA合成装置開発、製造
11	B a c h T e c h	バキュロウイルスを用いたアレルギー疾患等治療薬・ワクチン開発
神戸臨床研究情報センター（TRI）		
1	日立製作所	遺伝子解析・情報解析
2	メディビック	バイオイノフォマティクス
3	エスティ ローダー <米>	スキンケア研究開発
神戸バイオメディカル創造センター（BMA）		
1	バイエル薬品 <独>	再生医療・腫瘍の研究
2	オリエンタルバイオサービス	遺伝子改変動物の受託飼育事業
3	シスメックス	タンパク質の同時多項目解析技術をベースとする癌診断技術の創成
4	日立メディコ	再生歯などの研究
5	三菱化学メディエンス	再生医療事業等を対象とした品質検査の受託
6	プロトセラ	膜タンパク質・リガンド探索、創薬シーズのライセンス
7	（再掲）カルナバイオサイエンス	創薬支援、創薬
8	三菱重工業	高精度四次元放射線治療装置の開発
9	（再掲）ジーンメディスンジャパン	癌遺伝子治療用ウイルスベクターの作成等
10	アドバンスド・バイオマテリアル	バイオマテリアルの試験、研究、開発
11	千寿製薬	眼科疾患に対する治療薬の開発
12	（再掲）ステムセルサイエンス <豪>	再生医療・創薬研究、ライセンス許諾事業
13	オンコリスバイオファーマ	制限増殖型腫瘍殺傷ウイルス製剤の製造および品質管理
神戸大学インキュベーションセンター		
1	G M J	癌遺伝子治療用ウイルスベクターの作成等
2	バイセン	ヒト・動物用行動解析方法の研究開発、コンサルティング

医療産業都市構想公表以降のポートアイランドへの医療関連企業等の進出状況

進出企業等：119社・団体

平成20年3月21日現在

施設名・企業名		業 種
神戸医療機器開発センター（MEDDEC）		
1	アイビーテック	医療機器開発支援
2	朝日インテック	再生医療デバイスの開発・事業化
3	三鷹光器	医療機器研究開発、製造、販売
4	日本光電工業	ヒトに用いる多波長パルス分光法による無侵襲生体情報測定法の開発
5	ニプロ	血管内治療用カテーテル等の研究開発、各種トレーニング
6	ジーマ	血管内治療用医療機器の開発
7	アムコ	手術用機器の評価・検討・開発、各種トレーニングの実施
8	エムテックジャパン	内視鏡等外科手術機器の研究開発・事業化
9	神戸バイオメディクス	医療機器の仕入、販売及び研究開発等
10	グローバルテクノロジー	健康食品等の研究開発
11	ジョンソン・エンド・ジョンソン <米>	総合医療品・健康関連用品の輸入・開発・製造販売
12	タイコヘルスケアジャパン <米>	医療機器のマーケティング、講習会等の実施
13	バイオ水素生産研究所	光合成微生物の活動による環境浄化と健康食品の研究開発
14	神戸みなと特許事務所	医療機器に関する特許出願、コンサルティング等の支援
15	ペンタックス	内視鏡及び関連医療機器の研究開発
16	セント・ジュード・メディカル <米>	医師による医療機器の評価・改良、手術手技トレーニング・研修
分子イメージング研究開発拠点		
1	カン研究所	医薬品のシーズ創出の基礎研究
神戸健康産業開発センター（HI-DEC）		
1	ミッド研究所	各種疾患対応のPET薬剤等の開発及び創薬候補物質の事業化
2	（再掲）マイクロン	臨床開発支援
3	ユメックスバイオテック	本人由来の腸内細菌を用いた健康食品の開発
4	関東メディカルサービス協同組合	巡回健診用医療機器等の研究・開発
5	A B s i z e	医薬品化合物探索支援及び評価事業
6	日革研究所	アレルギー対策製品の研究および開発、製造
7	ビオスタ	ダニ由来アレルゲンの製造、アレルギー関連商品の研究・開発
8	（再掲）テルモ	医薬品・医療機器・医療器具の製造販売
9	テノロジー・リサーチ・インコーポレーテッド（TRI）	任意粒径のバイオ関連複合微小球体の開発、提供
10	ナード研究所	ファインケミカル（医薬品・機能性材料）の受託研究・合成
11	（再掲）カルナバイオサイエンス	創薬支援、創薬
神戸キメックセンタービル		
1	バソテック	病理診断
2	エフ・ソリューションズ	医療・バイオ関連事業に関するコンサルティング等
3	上海潤東バイオテックジャパン	臨床試験支援等
4	八洲薬品	試薬等研究開発、製造、販売
5	エムアイディ	医療用コンピュータシステムの開発・販売
6	S S D C（四国システム開発）	医療関連システムを始めとする基幹系・情報系システムの開発
7	コスモス・コーポレーション	指定医療機器の製品安全認証、世界各国への安全規格申請代行
8	J & J 創薬研究所	認知症治療薬及び認知機能改善を目的とした機能性食品の研究開発
9	エレクトロサイスジャパン <スイ>	医療機器等の取扱説明書のデザイン及び作成
10	大阪薬研	試薬・医薬・理化学機器等の製造、販売
11	ビーブランド・メディコーデンタル	歯科用医薬品、医薬部外品および医療機器の研究開発
12	エキスパートナー・ジャパン	医療機器等の薬事開発支援
13	ポラリスRx	再生医療、医薬品・医療機器等の研究開発、製造、販売並びに輸出入
14	日本麻酔科学会	学会事務局及び麻酔科関連ライブラリー
15	森久エンジニアリング	保健機能食品等の開発
16	ポストゲノム研究所	アレルギー症状の原因となる物質の同定及び測定キットの開発
17	P H G	人工コラーゲンや早期吸収型リソ酸カルシウム等を用いた生体材料の研究開発

医療産業都市構想公表以降のポートアイランドへの医療関連企業等の進出状況

進出企業等：119社・団体

平成20年3月21日現在

施設名・企業名		業 種
神戸国際ビジネスセンター（KIBC）		
1	エムズサイエンス	創薬ベンチャー
2	アルブラスト	骨やヒト羊膜を利用した再生医療に関する研究開発
3	I M S ジャパン <米>	製薬企業向けソフトウェア開発等
4	バイオリサーチ	癌治療法等の研究開発
5	ペイ バイオサイエンス <米>	バイオ研究用試薬・機器の開発、製造、販売
6	ステムセルサイエンス <豪>	再生医療・創薬研究、ライセンス許諾事業
7	北海道システム・サイエンス	遺伝子研究支援
8	（再掲）三鷹光器	医療機器研究開発、製造、販売
9	（再掲）八洲薬品	試薬等研究開発、製造、販売
10	G E 横河メディカルシステム <米>	医療用画像診断装置の開発・販売・サービス
11	1 0 D R J A P A N <韓>	医療用ソフトウェアの開発
12	I B P テクノロジー <ベルギー>	バイオ・製薬関連機器の輸入・販売、技術開発
13	デルタバイオメディカル	郵送検診・臨床検査法の開発
14	エバ	臨床検査等に用いる特殊容器・キット等の開発
15	カルナバイオサイエンス	創薬支援、創薬
16	ウェルチ・アレン・ジャパン <米>	医療診断機器の販売
17	アズパイオ	研究開発サポート支援等
18	リタニアルバイオサイエンス	機能性健康食品等の研究・開発・製造
19	（再掲）オリンパス	医療機器・再生医療
20	ジェイテック	バイオ関連研究支援機器の開発・製造
21	大神薬化	中国での医薬原薬の製造・販売、新薬の研究・開発
22	板橋中央臨床検査研究所	再生医療に向けた幹細胞の増殖・分化の研究
23	シクロケム	環状オリゴ糖を用いた商品開発及び販売
24	ダイアシスジャパン <独>	体外診断用医薬品（臨床検査薬）等の研究開発
25	パルテック	医薬品等の乾燥装置の製造・販売及び乾燥業務の受託
26	I T O	機能性食品原料及び化粧品原料の開発・製造販売
27	スティックスバイオテック	シュガーチップ等の販売、受託研究
28	（再掲）八十島プロシード	高精度樹脂の医療機器・医療機器関連部品の研究開発
神戸インキュベーションオフィス（KIO）		
1	アイティーティー	医療用画像の研究開発
2	ダイナコム	バイオインフォマティクス
3	イーハイク	医療機関向けソフトウェア開発等
4	N e u t r o m i c s J a p a n <モンゴル>	研究用試薬および体外診断薬の素材販売
5	エー・エス・シー関西	生活自立支援システムによる健康相談・管理サービス事業等
6	タカタイムターナショナル	宿泊施設や企業向け健康増進策の業務受託
ポートアイランド（第1期）		
1	ジンマー <米>	整形外科向け医療機器・器械の製造・輸入・販売
2	W D B	医療・バイオ研究職の人材派遣

（参考）進出企業等計：117社・団体（再掲12社除く）／IPファンド支援ベンチャー：5社／外国・外資系企業：19社（8か国）

神戸ライフサイエンスIPファンドの支援によるベンチャー企業		
1	PCA InterMed	前立腺癌に対する新規診断薬および治療薬の研究開発
2	BachTech	バキュロウイルスを用いたアレルギー疾患等治療薬・ワクチン開発
3	StemMed	血管内皮前駆細胞を用いた血管再生医療の研究開発
4	マイクロピググリサーチコーポレーション	新たな実験動物（ミニブタ）の研究開発
5	MedPhage	創薬を指向したユニークなスクリーニング系の開発とリード化合物の創出

<参考資料>

2008 年 3 月 21 日

【会社沿革】

古野電気は 1938 年に長崎県口之津町(現・南島原市)で船舶の電気工事修理業として創業し、1948 年に世界で初めて魚群探知機の実用化に成功しました。無線機、レーダー等、数々の船舶用電子機器を開発・販売する傍ら、1964 年に本社を長崎県長崎市から兵庫県西宮市へ移転。その後、世界に活動領域を拡大するとともに産業用電子機器の分野に進出しており、現在では連結売上高 850 億円(2007 年2 月期)、従業員数 2300 名、世界 40 ヶ国以上に販売/サービス網を持つ企業グループとなっております。

【事業内容】

① 船用電子機器部門

航海機器(船舶用レーダーや GPS プロッター等)や漁労機器(魚群探知機やソナー等)、無線通信機器(GMDSS、AIS、衛星通信装置等)、その他(海底地形探索探査ソナーや潮流観測装置等)、船舶用電子機器全般の開発・製造・販売・サービスを行っております。

当初は、漁船市場を中心に漁労機器を供給してまいりましたが、その後欧米を中心とするプレジャーボート市場に参入、近年では拡大する商船市場向け売上が急増しております。

② 産業用電子機器部門

医療機器のほか、カーナビ、携帯機器に搭載される GPS モジュール、地上デジタルテレビの基地局に使用される基準周波数発生器などの GPS 関連機器事業、ETC 車載器 等を取り扱う応用機器分野の強化を図っております。

【医療機器事業に関して】

船舶用電子機器で培った超音波技術、メカトロニクス技術をベースに、1990 年頃から医療機器事業に参入しました。当初は OEM 製造を手がけてまいりましたが、2001 年から自社ブランド製品の販売を開始しております。

主力製品である生化学分析装置は、小型から中型モデルとして 3 機種をラインナップしており、国内はもとよりアジア諸国を中心とした販売活動を行っております。また、当社のコア技術である超音波を利用して骨密度測定装置を開発。骨粗しょう症の診断やスクリーニングに活用されております。

加えて 2006 年には、米国のバイオベンチャー企業である CombiMatrix 社との共同開発により DNA マイクロアレイ合成装置を発表し、DNA 事業に進出いたしました。

ポートアイランドへの進出につきましては、当社が今後、更なる医療分野での事業展開と次世代医療機器の研究・開発を進める上で、先端医療都市を目指す当該地が先端医療情報の収集や研究技術交流の面で最適と考えた結果、決定いたしました。